

RELATIVZAHLPROGRAMM

Bestimmen der Sonnenfleckenrelativzahl $R=k(10 \cdot g+f)$ nach Rudolf Wolf. Akribisches Verfolgen des Sonnenfleckenzyklus und Erproben von Selbstentwickelten solarstatischen Methoden.

Eingeführt 1978

1989 17 Beobachter

Teil des Grundprogramms

KLASSIFIKATION von SONNENFLECKENGRUPPEN

Bestimmung der Klassenzugehörigkeit aller Sonnenfleckengruppen nach dem modifizierten Schemata von Waldmeier und McIntosh. Verfolgen der relativen Klassenzugehörigkeit im Laufe eines Zyklus und Erarbeiten typischer und aussergewöhnlicher Entwicklungswege.

Eingeführt 1986

1989 12 Beobachter

Teil des Grundprogramms

PETTISZAHLPROGRAMM

Bestimmung der Pettiszahl $SN=10 \cdot p+s$ nach Hugh S. Pettis. Verfolgen der Penumbraaktivität im Vergleich zu anderen Aktivitätsindices (R, Flächenzahl, Flux)

Eingeführt 1986

1989 6 Beobachter

Teil des Grundprogramms

INTER-SOL-INDEX

Bestimmung der Parameter des Inter-Sol-Programms der Sternwarte Paderborn. Verfolgen der Detailaktivität im Zyklus und Vergleich mit Gesamtaktivitätsindices (R, SN).

Eingeführt 1989

1989 1 Beobachter

Teil des Grundprogramms

SONNENFLECKEN mit blossem AUGE

Beobachtungsprogramme

Written by Marcel Bissegger - Last Updated Monday, 19 May 2014 20:07

Bestimmen der Anzahl A aller mit bloßem Auge sichtbaren Sonnenflecken. Verfolgen des Sonnenfleckenzyklus mit einfachsten Mitteln und Bestimmen der Augenauflösung in Abhängigkeit von Alter, Filter und Fleckenposition. Vergleich mit der Wolfschen Relativzahl.

Eingeführt 1983

1989 8 Beobachter

Teil des Grundprogramms

POSITIONSBESTIMMUNG

Messung heliographischer Koordinaten von Sonnenflecken. Verfolgen der Breitenwanderung der Sonnenflecken im Laufe eines Zyklus (Spörisches Gesetz). Bestimmung von Eigenabweichung, Achsenneigung und Rotationsgeschwindigkeit einzelner Sonnenflecken(gruppen).

Eingeführt 1985

1989 2 Beobachter

ERFASSUNGSBLAT zu den GRUNDPROGRAMMEN

Im untenstehenden Link kann das Erfassungsblatt zu den Grundprogrammen abgerufen werden.

{attachments}